

Приложение 15. Перечень мероприятий, предусмотренных Программой развития ННГУ

Мероприятие согласно п.5 Правил проведения отбора	Наименование мероприятия Программы развития		Содержание
а. Подготовка кадров для приоритетных направлений научно-технологического развития	а-1 Подготовка кадров для ИТ-индустрии и углубления компетенций цифровой экономики	Базовая часть	а-1.1 Увеличение приема на специальности по ИТ-направлениям в соответствии с потребностями региона и страны.
		Специальная часть	а-с-1.1 Разработка адаптированных курсов для развития и углубления ИТ-компетенций у студентов не ИТ-специальностей
			а-с 1.2 Модернизация профильных ИТ-программ бакалавриата и магистерских программ для обеспечения глубокой профессиональной подготовки в областях системного программирования, программной инженерии, когнитивных технологий и суперкомпьютерного моделирования
	а-2 подготовка кадров по направлениям стратегических проектов	Базовая часть	а-2.1 Реализация программ магистратуры и ординатуры в малых группах
		Специальная часть	а-с-2.1 Развитие системы симуляционного обучения для студентов медицинских направлений
			а-с-2.2 Развитие системы сетевых взаимодействий с целью привлечения новых образовательных курсов
	а-3 Развитие сквозного образования	Базовая часть	а-3.1 Развитие ДПО по формирования цифровых компетенций у населения, включая пост-трудоустрой возраст
			Специальная часть
		а-с-3.2 Поддержка СУНЦ Нижнего Новгорода после окончания базового гранта	
	б. Прорывные исследования и разработки, получение результатов интеллектуальной деятельности	б-1 Создание новых лабораторий и научных групп	Базовая часть
б-1.2 Создание нового структурного подразделения «Институт исследования старения» (Institute for research on Aging)			
Специальная часть			б-с-1.1 Формирование научных групп под руководством ведущих российских и зарубежных ученых. Развитие новых научных тематик в рамках приоритетных направлений научно-технологического развития
		б-с-1.2 Создание в ННГУ молодежных лабораторий под руководством молодых кандидатов и докторов наук. Развитие новых научных тематик в рамках приоритетных направлений научно-технологического развития. Закрепление молодых	

			научных сотрудников. Создание новой научной инфраструктуры.
			б-с-1.3 Создание в ННГУ совместных (комплементарных) лабораторий по приоритетным направлениям развития науки и техники РФ с научными российскими и зарубежными организациями для проведения исследований мирового уровня. Создание новой научной инфраструктуры. Интеграция новых современных методов исследования в практику университета. Расширение исследовательских компетенций.
			б-с-1.4 Создание в ННГУ лабораторий и центров компетенций в интересах индустриальных партнеров и организаций реального сектора экономики, в том числе Нижегородского региона. Создание новой научной инфраструктуры. Реализация прикладных разработок.
	б-2 Развитие системы управления и координации научными проектами	Базовая часть	б-2.1 Создание центра поддержки реализации программ участия ННГУ в крупных российских и международных проектах в области передовых исследований и разработок в кооперации с ведущими научными центрами. Организационно-методическое обеспечение процесса выполнения крупных научных проектов
		Специальная часть	б-с-2.1 Организация и проведение научных мероприятий мирового уровня в ННГУ, включая семинары, лекции, конференции, в кооперации с ведущими российскими и зарубежными университетами и исследовательскими центрами Популяризация результатов научных проектов, обмен новейшими достижениями, формирование дружеского и конструктивного взаимодействия между ведущими научными школами
	б-3 Программа стимулирования публикационной активности	Базовая часть	б-3.1 Программа стимулирования публикационной активности
		Специальная часть	б-с-3.1 Программа стимулирования совместных публикаций с членами консорциума, научными организациями, в международной коллаборации
в. Коммерциализация РИД, трансфер технологий, создание студенческого технопарков и бизнес-инкубаторов	в-1 Развитие системы студенческих и молодежных бизнес-инкубаторов и акселераторов	Базовая часть	в-1.1 Создание «Студенческого бизнес-инкубатора – молодежного технопарка – тематические акселераторы стартапов – стартап как диплом». Поддержка экосистемы молодежного предпринимательства и проектной деятельности
		Специальная часть	в-с-1.1 Создание стартап-акселератора проектов в сфере креативных индустрий. Создание креативного ко-воркинга на базе Фундаментальной библиотеки ННГУ. Трекинг проектов и поиск финансирования для стартапов в креативной сфере
			в-с-1.2 Молодёжный акселератор «Волга» – годовая образовательная программа, направленная на вовлечение студентов в инновационную деятельность университета – работа над инновационными проектами университета под руководством наставников. Поддержка карьерной траектории студента по инновационному/предпринимательскому треку
		в-с-1.3 Создание системы отраслевых акселераторов «StartupDivision», включающий волонтерский	

			инновационный акселератор, интерактивный каталог инноваций, инженерный бизнес-нетворкинг.
	в-2 Развитие университетской системы трансфера технологий и коммерциализации РИД	Базовая часть	в-2.1 Развитие инновационной экосистемы университета на основе Центра инновационного развития, научно-исследовательских институтов, инновационных подразделений институтов и факультетов, центров коллективного пользования.
в-2.2 Развитие системы образовательно-инновационных центров компетенций на базе ННГУ, созданных совместно с ведущими высокотехнологичными российскими и зарубежными компаниями.			
в-2.3 Развитие системы коммерциализации РИД, основанной на взаимодействии с индустриальными партнерами и бизнесом. Расширение сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными компаниями и специалистами в области интеллектуальной собственности в целях продвижения созданных РИД на рынки.			
		Специальная часть	в-с-2.1 Создание новых малых инновационных предприятий, образованных с участием ННГУ.
г. Новые образовательные программы в интересах научно-технологического развития	г-1 Трансформация и развитие новых образовательных направлений	Базовая часть	г-1.1 Интеграция среднего общего образования, среднего профессионального образования и высшего образования через систему непрерывного образования
			г-1.2 Разработка, лицензирование и аккредитация программ ординатуры. СП «Здоровое поколение»
			г-1.3 Формирование системы независимой оценки качества и проведение общественной профессиональной аккредитации, в том числе и международной
		Специальная часть	г-с-1.1 Формирование эффективной системы трудоустройства выпускников
			г-с-1.2 Разработка новых сетевых программ аспирантуры по направлениям работы стратегических проектов
			г-с-1.3 Разработка новых магистерских программ, включая открытие новых учебных лабораторий по направлениям стратегических проектов.
г-2 Развитие дополнительного профессионального образования	Базовая часть	г-2.1 Создание новых программ ДПО для углубления исследовательских компетенций	
		г-2.2 Интеграции программ ДПО в образовательный процесс программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, среднего профессионального образования	
	Специальная часть	г-с-2.1 Развитие онлайн-продуктов и продвижение образовательных продуктов, освоение образовательных новых рынков, внедрение цифровых образовательных технологий, создание новой инфраструктуры	
		г-с-2.2 Разработка и реализация совместных с членами консорциума программ ДПО	
г-3 Развитие SoftSkills и поддержки одарённости	Базовая часть	г-3.1 Создание университетского центра развития SoftSkills и поддержки одарённости. Разработка цикла образовательных программ (ДПО) для обучающихся и программ повышения квалификации для преподавателей, занятых развитием softskills. Выбор программ для студента	

			– через ассесмент в Центре компетенций (совместный проект с АНО «РСВ»).	
		Специальная часть	г-с-3.1 Система интеграции учебной и внеучебной деятельности. Центры студенческой активности	
д. Образование в сетевой форме, творческие и социально-гуманитарные проекты	д-1 Развитие системы молодежного творчества и патриотического воспитания	Базовая часть	д-1.1 Поддержка проект «Парк Науки» и популяризации науки в СМИ	
		Специальная часть	д-с-1.1 Создание цифровой студенческой лаборатории и молодежного клуба «Сохрани историю» при фундаментальной библиотеке ННГУ, обучение студентов навыкам оцифровки с возможностью применять свои знания в дальнейшем в масштабе университете и города.	
	д-2 Разработка новых сетевых образовательных программ	Базовая часть	д-2.1 Разработка новых сетевых программ аспирантуры по направлениям работы стратегических проектов	
		Специальная часть	д-с-2.1 Разработка новых сетевых программ магистратуры по направлениям работы стратегических проектов	
	д-3 Развитие творческого потенциала студенчества	Базовая часть	д-3.1 Поддержка проектов центра творчества студентов и Академического хора ННГУ	
			д-3.2 Поддержка спортивных команд и проектов	
		Специальная часть	д-с-3.1 Развитие музейного пространства ННГУ, организация общедоступной среды. Научно-образовательное арт-пространство «U-теплица»	
			д-с-3.2 Организация научно-образовательного межрегионального туристического маршрута, для популяризации науки и образования	
			д-с-3.3 Развитие и популяризация экологического образования. Адаптация территории Ботанического сада и биостанции ННГУ	
			д-с-3.4 Развитие межвузовских студенческих сообществ. Мероприятия по сетевых студенческим инициативам.	
е. Материально-технические условия, включая обновления приборной базы университетов	е-1 Создание и развитие центров коллективного пользования и уникальных научных установок	Базовая часть	е-1.1 Развитие и модернизация приборной базы научных и образовательных лабораторий ННГУ	
		Специальная часть	е-с-1.1 Реализация программ поддержки и развития научно-исследовательской инфраструктуры ННГУ, в том числе создание новых и поддержка существующих центров коллективного пользования и уникальных научных установок	
			е-с-1.2 Реализация программ исследований молодыми учеными и постдоками на базе центров коллективного пользования и уникальных научных установок	
			е-с-1.3 Развитие научно-исследовательского потенциала Ботанического сада и биостанции ННГУ	
		е-2 Поддержание инфраструктуры кампуса	Базовая часть	е-2.1 Проведение мероприятий по поддержанию советующего состояния зданий и базовой инфраструктуры Университета.
			Специальная часть	е-с-2.1 Развитие общедоступного кампусного пространства
	е-3 Обновление и развитие образовательных лабораторий и центров	Базовая часть	е-3.1 Обновление оборудования учебных лабораторий	
		Специальная часть	е-с-3.1 Развитие новых образовательных лабораторий, в том числе с применением новых и симуляционных образовательных технологий, технологий цифровой экономики	

			е-с-3.2 развитие структуры университетской клиники, как базы практической подготовки
ж. Кадровый потенциал системы высшего образования и науки	ж-1 Кадровое обеспечение трансформации и развития университета	Базовая часть	ж-1.1 Индивидуализация профессиональной траектории НПП путем подбора комплекса ДПО и профессиональных стажировок. Использование ведущих международных и российских платформ для обучения базовым дисциплинам. Создание условий для приобретения каждым преподавателем навыков профессионального английского языка, цифровыми навыками, в том числе навыками цифрового администрирования учебно-научных проектов, навыками межкультурной и межпрофессиональной коммуникации.
		Специальная часть	ж-с-1.1 Мероприятия по закреплению молодых преподавателей, включая снижение часовой нагрузки для исследователей совмещающих преподавание и исследовательскую работу
	ж-с-1.2 Центр исследования одаренности и практик развития креативного персонала. СП «Креативная личность»		
	ж-2 Сохранение и приумножение профессионального опыта и традиций научных исследований	Базовая часть	ж-2.1 Мероприятия по поддержке и развитию научных школ
			ж-2.2 Развитие института заслуженных профессоров.
		Специальная часть	ж-с-2.1 оптимизация административной структуры ННГУ
ж-с-2.2 Стимуляция представительства научно-педагогических сотрудников в экспертных советах страны, включая диссертационные советы			
ж-с-2.2 Мобильность молодых преподавателей с целью освоения новых образовательных технологий.			
3. Академическая мобильность НПП и обучающихся	3-1. Академическая мобильность	Базовая часть	3-1.1 Развитие программ академической мобильности в форме краткосрочных визитов молодых и ведущих ученых из университетов и исследовательских центров международного уровня с целью участия в научных мероприятиях и исследованиях в ННГУ
			3-1.2 Реализация программ академических обменов студентами и аспирантами с ведущими российскими и зарубежными университетами. Развитие и реализация программ совместной аспирантуры
		Специальная часть	3-с-1.1 Развитие программ академической мобильности в форме долгосрочных визитов российских и зарубежных ведущих ученых с целью привлечения к работе в ННГУ исследователей из университетов и исследовательских центров международного уровня
			3-с-1.2 Разработка и реализация программ академической мобильности для молодых кандидатов наук из ведущих зарубежных и российских университетов, научных организаций
			3-с-1.3 Зарубежные стажировки, стажировки на предприятиях, а также в государственных органах власти и управления, научных и образовательных организациях.
			3-с-1.4 Академическая мобильность обучающихся. Развитие системы поддержки международной образовательной мобильности

и. Исследовательская деятельность в магистратуре, аспирантуре и докторантуре	и-1 Реализация мер по совершенствованию научно-исследовательской деятельности в магистратуре, аспирантуре и докторантуре	Базовая часть	и-1.1 Создание и реализация интегрированных образовательных программ «магистратура-аспирантура», обеспечивающих эффективную подготовку высококвалифицированных специалистов - кандидатов наук для профессиональной исследовательской и научно-педагогической деятельности
			-1.2. Поддержка участия обучающихся в магистратуре, аспирантуре и докторантуре в крупных международных научных конференциях, семинарах, симпозиумах.
		Специальная часть	и-с-1.1 Развитие научно-исследовательского потенциала ННГУ и повышение интереса и вовлеченности обучающихся в научную деятельность посредством развития грантовых программ поддержки исследовательских школ для студентов и аспирантов и-с-1.2 Стимулирование молодых магистров и аспирантов, участвующих в выполнении СП (публикации, стажировки, РИД, коммерциализация результатов НИР, разработка новых экспериментальных методов).
к. Продвижение образовательных программ и результатов исследований и разработок	к-1 Мероприятия по позиционированию университета, популяризации научных исследований и новых продуктов	Базовая часть	к-1.1 Представление научных результатов, полученных членами консорциума на крупных международных научных конференциях, семинарах, симпозиумах. к-1.2 Поддержка периодических изданий ННГУ и редакционно-издательского управления к-1.2 Проведение профориентационных мероприятий (олимпиады, конкурсы научных работ, экскурсии, конференции, интерактивные игры) с школьниками и студентами
		Специальная часть	к-с-1.1 Создание Центра научной коммуникации для продвижения научных и прикладных результатов ННГУ в российских и международных медиа
л. Привлечение иностранных обучающихся и содействие их трудоустройству в России	л-1 Стимуляция работы с иностранными магистрами и аспирантами	Базовая часть	л-1.1 LobachevskyInternational – развитие системы студенческого самоуправления для эффективной социо-культурной адаптации иностранных студентов и развития кросс-культурной коммуникаций в студенческой среде
		Специальная часть	л-с-1.1 Разработка и реализация программы привлечения иностранных аспирантов, в том числе, системы мер по повышению привлекательности аспирантуры ННГУ, стимулирования научных руководителей иностранных аспирантов, организационной поддержки иностранных аспирантов на период обучения и защиты л-с-1.2 Развитие системы работы с иностранными студентами. Развитие системы социальной вовлеченности иностранных студентов. Открытие рабочих мест для иностранных студентов. Привлечение иностранных аспирантов к работе в научных коллективах
м. Содействие трудоустройству выпускников в секторе исследований и	м-1 Формирование системы эффективного и прямого взаимодействия	Базовая часть	м-1.1 Реализация комплексной программы оценки и развития у обучающихся надпрофессиональных навыков, повышающих их конкурентоспособность на рынке труда. Создание цифрового пространства для формирования портфолио, компетентностного

разработок и высокотехнологичных отраслях экономики	стейкхолдеров (соискателей, работодателей, образовательных учреждений и т.д.) на определение и удовлетворение потребностей регионального рынка труда		профиля и рекомендаций по индивидуализации образовательных траекторий и карьерному ориентированию
			м-1.2 Создание цифровой платформы развития молодёжи в вопросах профессионального становления и построения карьерных траекторий – «Careertech». Обеспечение возможности для успешного старта карьеры молодёжи, а также для развития их профессиональных и личностных компетенций. Формирование привлекательного образа Нижегородской области как региона, предоставляющего возможности для эффективной самореализации молодёжи.
		Специальная часть	м-с-1.1 Создание эффективной цифровой карьерной среды для взаимодействия работодателей с выпускниками
н. Объединение с университетами и (или) научными организациями	н-1 Формирование консорциумов	Базовая часть	н-1.1 Формирование консорциумов с ведущими российскими и зарубежными университетами и исследовательскими центрами, институтами РАН для проведения исследований мирового уровня, в том числе участие в крупных исследовательских программах Российской Федерации, а также реализация крупных международных проектов и стратегических направлений Программы развития
			н-1.2 Формирование сетевых и комплементарных лабораторий с членами консорциума
		Специальная часть	н-с-1.1 Организация системы международных наблюдательных советов для мониторинга и оценки результативности консорциумов и стратегических проектов
			н-с-1.2 Формирование проектного офиса, с целью обеспечения функционирования и развития консорциумов
			н-с-1.3 Развитие системы сетевых и комплементарных лабораторий с членами консорциума
о. Цифровая трансформация	о-1 Цифровая трансформация образования	Базовая часть	о-1.1 Введение электронного студенческого билета - синтеза студенческого билета, карты доступа на территорию университета и в общежитие, внутренней платёжной карты для оплаты (питания, копировально-множительных услуг и т.п.), электронной зачетной книжки, электронного читательского билета для доступа к цифровой библиотеке.
			о-1.2 Модернизация цифровой библиотеки – единого автоматизированного библиотечного пространства с предоставлением доступа ко всем необходимым библиотечным ресурсам для всех студентов и преподавателей с любого персонального устройства в режиме 24/7/365.
			о-1.3 создание регионального центра цифровых компетенций преподавателей и научных работников – позволит на плановой основе актуализировать уровень компетенций работников ННГУ и других университетов.
		Специальная часть	о-с-1.1 Создание цифровой интерактивной платформы, нацеленной на вовлечение людей и

			<p>высокотехнологичных компаний в создание стартапов.</p> <p>о-с-1.2 Создание системы планирования и разработки индивидуальной траектории обучения на основе искусственного интеллекта – сбор и анализ цифрового следа обучающегося с последующим реинжинирингом образовательных программ.</p> <p>о-с-1.3 Цифровая трансформация процессов профориентации и трудоустройства – сквозная цифровизация процесса – от школы до трудоустройства и послевузовского сопровождения выпускника (развитые цифровые сервисы по поиску работы, переподготовке и повышению квалификации, психологической поддержке и другие).</p> <p>о-с-1.4 Разработка и реализация курсов дополнительного профессионального образования по востребованным направлениям – технологиям больших данных, искусственному интеллекту, интернету вещей и другим – это позволит в короткие сроки частично решить проблему дефицита ИТ-специалистов на рынке труда.</p>
	о-.2 «Цифровая приемная»	Базовая часть	<p>о- 2.1 Развитие системы электронного документооборота. Усиление автоматизации процессов движения документов, минимизация участия «личного присутствия»</p> <p>о- 2.2 Обновление технических средств и программного обеспечения, модернизация и расширение проводных и беспроводных сетей. Обеспечение скоростной доступа к информационным ресурсам и сервисам из любой точки кампуса на всех локациях вуза. Обеспечению информационной безопасности.</p>
		Специальная часть	о-с-2.1 Развитие единой информационной системы научного оборудования центров коллективного пользования и уникального научного оборудования ННГУ, в том числе сетевых центров коллективного пользования
п. Вовлечение обучающихся в исследования и разработки, социально ориентированные проекты, поддержка обучающихся	п-1 Углубление практико-ориентированного образования	Базовая часть	<p>п-1.1 Развитие системы факультетских исследовательских лабораторий и научных школ для студентов младших курсов</p> <p>п-1.2 Поддержка советов молодых ученых студенческих научных обществ и кружков по приоритетным направлениям развития науки, содействие развитию международных связей молодых ученых и специалистов</p>
		Специальная часть	<p>п-с-1.1 Поддержка и расширение института именных стипендий и премий ведущих ученых, деятельность которых была связана с ННГУ для студентов старших курсов и аспирантов за выдающиеся успехи в области науки и инноваций</p> <p>п-с-1.2 Разработка системы ДПО для населения, в том числе при участии студентов старших курсов и аспирантов</p>
р. Новые творческие, социально-	р-1 Социально-ориентированное студенчество	Базовая часть	р-1.1 Реализация мероприятий и молодёжных инициатив, направленных на воспитание гражданственности, патриотизма и уважения к отечественной истории

гуманитарные проекты			р-1.2 Развитие молодежного спорта, повышение мотивации студенческой молодежи к занятиям физической культурой и спортом, популяризация здорового образа жизни.
			р-1.3 Организация просветительских, популяризирующих науку и научное мышление мероприятий для молодёжи и широкой аудитории. Формирование городских сообществ, ориентированных на науку
		Специальная часть	р-с-1.1 Запуск проектов в сфере креативных индустрий, способствующих раскрытию творческого потенциала обучающихся и их предпринимательской инициативы
			р-с-1.2 Развитие межкультурных коммуникаций, формирование единого пространства интернационального диалога
р-2 социальная трансформация общества		Базовая часть	р-2.1 Развитие проектов социальной работы с населением. Развитие психологической клиники.
		Специальная часть	р-с-2.1 Создание и функционирования «Центр развития цифровой зрелости личности в условиях информационного общества в России и мире». СП «Креативная личность в современном обществе»
с. Тиражирование лучших практик университета в других университетах, не являющихся участниками программы «Приоритет-2030»	С-1. Организация всероссийских мероприятий по тиражированию лучших практик	Базовая часть	с-1.1 Организация и проведение ведущих всероссийских мероприятий в области научной, образовательной и молодежной политики с участием первых лиц государства и широким участием университетов страны
		Специальная часть	с-с-1.2 Внедрение комплексной программы оценки и развития у обучающихся надпрофессиональных навыков в сети партнерских вузов
т. Поддержка молодых научно-педагогических работников	т-1 Привлечение молодых ученых и преподавателей (до 39 лет) к работе над научными проектами и к реализации образовательных программ основного и дополнительного образования	Базовая часть	т-1.1 Привлечение молодых специалистов на длительные трудовые договора, с целью закрепления их в науке
		Специальная часть	т-с-1.1 Применение квотирования рабочих мест для перспективной молодежи. Ежегодно выделение ставок для перспективной молодежи, в том числе для молодых специалистов, закончивших ведущие российские и зарубежные вузы, и имеющие публикации в международных высокорейтинговых изданиях.
			т-с-1.2 Обеспечение перспективных НПР до 39 лет комфортным служебным жильем в центре города в ЖК «Атлант» - 1658,6 кв.м. и жильем в специализированном жилищном фонде в создаваемом IT-кампусе.